

DISEÑO DE CONEXIONES EN ESTRUCTURAS PREFABRICADAS DE CONCRETO REFORZADO

Tema 1. Introducción a las estructuras prefabricadas y sus conexiones

Héctor Guerrero 1º sep de 17:30 a 19:30 hrs y 3 sep de 17:30 a 18:30 hrs

Juan Carlos Delgado 3 sep, de 18:30 a 19:30 hrs

Duración total: 4 horas

- Fundamentos de la prefabricación
- Ventajas y limitaciones
- Filosofía de diseño
- Importancia de las conexiones
- Tipos de conexiones
- Clasificación de las conexiones
- Requisitos de desempeño
- Pruebas experimentales
- Conexiones soldadas
- Criterios de seguridad de las conexiones en el montaje JC Delgado

Tema 2. Conexiones trabe-columna

Vladimir Rodríguez, 8 y 10 sep, de 17:30 a 19:30 hrs cada día

Duración: 4 horas

- Tipos de conexiones
- Teoría de nudos
- Requisitos de reglamento
- Detallado de conexiones
- Diseño estructural de conexiones
- Conexiones especiales

Tema 3. Conexiones en columnas prefabricadas

Oscar Ramírez, 22 y 24 sep de 17:30 a 19:30 horas cada día (horario CDMX)

Duración: 4 horas

- Conexiones columna-columna
- Conexiones a la cimentación
- Requisitos de reglamento
- Detallado de los elementos
- Diseño conexiones columna-columna
- Diseño de conexiones a cimentaciones

Tema 4. Conexiones en losas prefabricadas

Daniel Manzanares 29 sep de 17:30 a 19:30 horas

Duración: 2 horas

- Tipos de losas y sus conexiones
- Diseño de conexiones

Tema 5. Conexiones entre muros prefabricados

Enrique Chávez, 1º oct de 17:30 a 19:30 horas

Duración: 2 horas

- Tipos de conexiones
- Diseño de conexiones muro-muro
- Diseño de conexiones muro-cimentación

Tema 6. Conexiones para fachadas prefabricadas

José Luis Encarnación, 6 y 8 oct de 17:30 a 19:30 horas cada día (horario CDMX)

Duración: 4 horas

- Tipos de conexiones
- Hipótesis de análisis y diseño
- Diseño estructural de conexiones para fachadas

Visita técnica